



FRD.UTN



INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT



DOCENTES: Guillermo Lopez.

DURACIÓN: 12,5 hs. totales.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

- Clases en vivo.
- Actividades asincrónicas.
- Material de estudio online

OBJETIVOS: Aprender a instalar equipos de aire acondicionado tipo Split convencionales e inverter, conociendo y respetando las reglamentaciones impartidas por distintos fabricantes. Identificar cada uno de los componentes que hacen al equipo tanto en la unidad interior como exterior, sus conexiones, carga de refrigerante, presurizaciones, medición de presiones, etc. Conocer los aspectos legales del rubro, las medidas de seguridad a tener en cuenta y a confeccionar los certificados de instalación correspondientes.

DESTINATARIOS/AS: Público en general.

 /cursosutncampana
 www.frd.utn.edu.ar
 cursosadistancia@frd.utn.edu.ar

INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT

INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT

PROGRAMA

•Unidad 1:INTRODUCCIÓN A LA REFRIGERACIÓN EN EQUIPOS SPLIT

Conceptos Básicos De Calor Y Temperatura. Unidades De Medición. Escalas Termométricas Comparativas. Presión Y Vacío. Unidades De Medición. Conceptos De Confort. Componentes De Un Equipo Split. Función De Los Componentes.

•Unidad 2: UBICACIÓN DE UNIDADES, SOLDADURA Y ELECTRICIDAD.

Ubicación Recomendada Para La Unidad Interior Y Exterior. Práctica De Pestañado. Interconexión De Caños De Cobres Y Cableado Eléctrico. Conceptos Básicos De Corriente Eléctrica. Uso Del Multímetro Y Pinza Amperométrica.

• Unidad 3: PUESTA EN MARCHA Y CONTROLES

Prueba De Estanqueidad Con Nitrógeno. Uso Del Manifold. Vacío Y Puesta En Servicio De La Unidad Split. Controles Y Recomendaciones. Búsqueda De Fugas Y Carga De Refrigerante.

•Unidad 4: FLUIDOS REFRIGERANTES, PRESIONES Y CÁLCULOS.

Tipos De Refrigerantes. Interpretación Gráfica De Presión Y Temperatura De Los Diferentes Fluidos Refrigerantes. Consideraciones Generales Para La Instalación De Un Aire Acondicionado Inverter (Pruebas Básicas). Interpretación Del Manual De Instrucciones Del Fabricante. Cálculo Térmico Para La Selección De La Unidad Split (Balance Térmico). Repaso General Para La Evaluación Final.



CERTIFICADO: Certificado de Aprobación. De no aprobar el examen, se le entrega certificado de asistencia. Importante: Es requisito indispensable asistir a un mínimo de 70% de las clases. Obtener el Certificado de Aprobación habilitará al egresado a poder gestionar su Matrícula como Técnico Instalador de Aire Acondicionado mediante CAIM (tiene costo adicional)

APTO CRÉDITO FISCAL PARA CAPACITACIÓN: SOMOSUCAP
La Secretaría de Extensión Universitaria es una Unidad Capacitadora, de manera que los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para Capacitación.

POLÍTICAS DE CANCELACIÓN: La reserva de la vacante con el porcentaje asignado se reintegrará si el curso es suspendido. Si el curso confirma su apertura, antes de las 96 hs de la fecha estipulada de inicio, debe abonarse sin excepción el resto del valor del curso. Si esto no ocurre, se retendrá lo abonado previa notificación vía teléfono o, en su defecto, mail. Si el curso no se realizara, el inscripto podrá retirar el dinero durante 30 días desde la fecha de cancelación del curso. Si participaste de nuestros cursos durante el año anterior, tenés un 15%(*) ¡NO TELO PIERDAS! Solicitá información en Extensión Universitaria.
(*) Aplicable únicamente para el pago completo.

**SI PERTENECES A LA COMUNIDAD UTN FRD
TENEMOS UN BENEFICIO PARA VOS.**

Solicitá información en Extensión Universitaria.

